AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 15-7-92014912

ILE DE FRANCE

ENVOI N° 18 8 JUILLET 1992

GRANDES CULTURES

SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

MAIS : Premières éclosions de larves de pyrales.
Pucerons en augmentation .
Fiche couleur reconnaissance pucerons.
POMME DE TERRE : MILDIOU : Des fongicides au contact s'imposent .

MAIS

■ **STADE** : panicules sortis des cornets dans les secteurs les plus précoces.

■ **STADE** : Les premières pontes ont été détectées entre le 26/06 et le 29/06 dans les zones précoces et en Brie Centrale.

Les premières éclosions , compte tenu des températures de la dernière décade auront lieu du 5 au 8 juillet.
Les traitements devront être effectués :

- pour les secteurs précoces : du 8 au 14 juillet .
- pour les secteurs intermédiaires : du 11 au 17 juillet.
- pour les secteurs tardifs : du 15 au 21 juillet.

■ **PUCERONS** : On observe une recrudescence de pucerons sur le feuillage (surtout pucerons verts et pucerons des épis des céréales).

La faune auxiliaire a tardé à apparaître ; les larves de coccinelles , syrphes ou chrysopes sont rares et n'ont pas encore eu d'action déprédatrice sur les pucerons.

Les pucerons noirs à culotte rouge (Rhopalosiphum padi) vecteurs de virus, sont apparus il y a une dizaine de jours.

A ce stade du maïs, en absence de faune auxiliaire , on admet la nécessité de traiter dès que l'on observe 500 pucerons pour les pucerons verts ou les pucerons des épis et dès qu'un panicule sur 2 est colonisé par les Rhopalosiphum padi.

Intervenez en même temps que le traitement pyrale.

POMME DE TERRE

■ **MILDIOU** : maintenez une protection fongicide de vos parcelles avec des spécialités de contact.

A renouveler immédiatement si la pluie excède 25 mm.



ministère de l'agriculture et de la forêt

D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer 93100 MONTREUIL Tél : (1) 42 87 76 71 Fax : (1) 48 58 64 80

- BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
- DIRECTEUR GÉRANT : Myriam HANRION
- PUBLICATION PERIODIQUE CPPAP N° 536 AD
- ISSN : 0767 - 5542

P 32



FICHE PHYTOSANITAIRE

PUCERONS SUR MAÏS

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET - SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

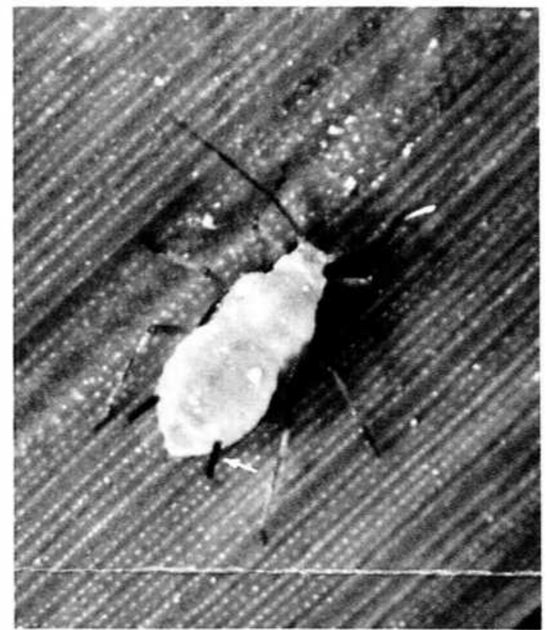
Les principales espèces :

Métopolophium dirhodum



Ligne dorsale plus foncée que le reste du corps (taille : 2,25 à 3 mm) Cliché INRA

Sitobion avenae



Cornicules noirs et longs (taille : 2 à 3 mm)

Rhopalosiphum padi



Corps globuleux, taches postérieures rougeâtres (taille : 1,5 à 2,3 mm)

Les risques :



Dégâts de M. dirhodum : décoloration en stries Cliché INRA



Pullulation de R. padi sur épi



Population de R. padi sur feuille, présence de dépouilles blanches.

Ils peuvent vous aider !

Coccinelle



Larve de coccinelle à deux points, taille moyenne au dernier stade 7 mm.

Chrysope



Larve, taille moyenne 10 mm.

Syrphe



Syrphe adulte, taille 10 mm. Cliché INRA

P33

Mise à jour au 01.01.1992

PRINCIPAUX PUCERONS NUISIBLES AU MAÏS

SACHEZ LES RECONNAITRE

- **Metopolophium dirrhodum** : de couleur variant du vert jaune au rosé ce puceron se distingue bien par :

  . une ligne dorsale brillante bien visible
  . des cornicules longues et claires (les cornicules sont 2 appendices situés au bas de l'abdomen)

- **Sitobion avenae** : de couleur également très variable (de jaune vert à marron) ses cornicules noires et longues permettent de le caractériser.

- **Rhopalosiphum padi** : ce puceron est bien identifiable par sa couleur (vert clair à noir avec la base de l'abdomen couleur lie de vin).

LEUR NUISIBILITE EST DIFFERENTE

Tous se nourrissent de la sève des plants de maïs mais ce prélèvement est en fait peu nuisible.

- **Sitobion avenae** : jusqu'à présent cette espèce semble peu nuisible. Les sitobions s'installent sur les maïs dès qu'ils quittent les céréales à paille. Des populations allant jusqu'à 500 individus par plant semblent ne pas provoquer de dégâts.

- **Metopolophium dirrhodum** : cette espèce qui migre également des céréales à paille très tôt dès fin Mai, inocule au maïs lors de chaque piqûre une salive toxique qui entrave la croissance et provoque des décolorations en mosaïque. Ces symptômes sont réversibles dès que l'infestation cesse.

  Les seuils d'intervention dépendent en particulier du développement du plant de maïs. Ils sont précisés dans nos avis pour chaque situation.

- **Rhopalosiphum padi** : cette espèce apparaît en général à partir de la fin Juillet. Elle prolifère essentiellement en plage sur les feuilles et les panicules.

  Les dégâts sont dûs à des populations très importantes qui exercent des piqûres sur les soies, recouvrent la plante de miellat et peuvent provoquer une malnutrition du grain très préjudiciable au rendement.

  La période de sensibilité s'arrête trois semaines après fécondation.

centre impression / limoges